

4-593-095-**82** (1)

无线音频接收单元

使用说明书

URX-P03D

目录

特点

URX-P03D 无线音频接收单元是双通道便携式无线调谐器。
本机可以与小型摄像机或可互换镜头数码相机搭配使用，用于 ENG （电子新闻采访）、EFP （电子现场制作）、体育赛事和婚庆等多种用途。
本机配有一个 DSP （数字信号处理器），可通过数字压扩器处理实现高品质声音传输。 通过切换压扩器模式，还可以和现有的 Sony 模拟无线麦克风系统（UWP 系列、WRT 系列、WRR 系列、WRU 系列）搭配使用。
可以通过红外通信链路将本机上设定的频率和压扩器模式发送到发射器。 与 Clear Channel Scan 功能结合使用，可以大幅减少设定通道所需的时间。

外部麦克风输入端口

本机配备了可支持外部插入式功率麦克风和 Sony BMP 型领夹式麦克风的外部输入接口。

内部混音功能

可以将从调谐器 1、调谐器 2 和外部麦克风输入的音频信号单独指定给 OUTPUT 1 （L 通道）、OUTPUT 2 （R 通道）或同时通过两个菜单设置进行指定。 您可以将要输出的音频信号任意混合为立体声或单声道，用于快速生产材料。

分集接收系统

本机采用空间分集系统，可将信号丢失降至最低（在单通道操作时采用真分集系统，稳定性会更高）。

与 Sony 模拟无线麦克风的兼容性

内置式DSP可实现高质量音频传输的数字压缩扩展。 切换到压扩器模式后，可以与 Sony 模拟无线麦克风系统 （UWP 系列和 WRT 系列）发射器搭配使用。

内置通道扫描功能

本机包括两个内置频率扫描功能：“Clear Chanel Scan”可扫描未使用的通道，“Active Channel Scan”可扫描可接收信号的已用通道。 您可以快速配置稳定通道以便使用。

内置红外通信功能

与 UWP-D 系列发射器搭配使用时，可以使用红外通信功能发送本机上配置的频率和压扩器模式，从而快速完成通道配置。

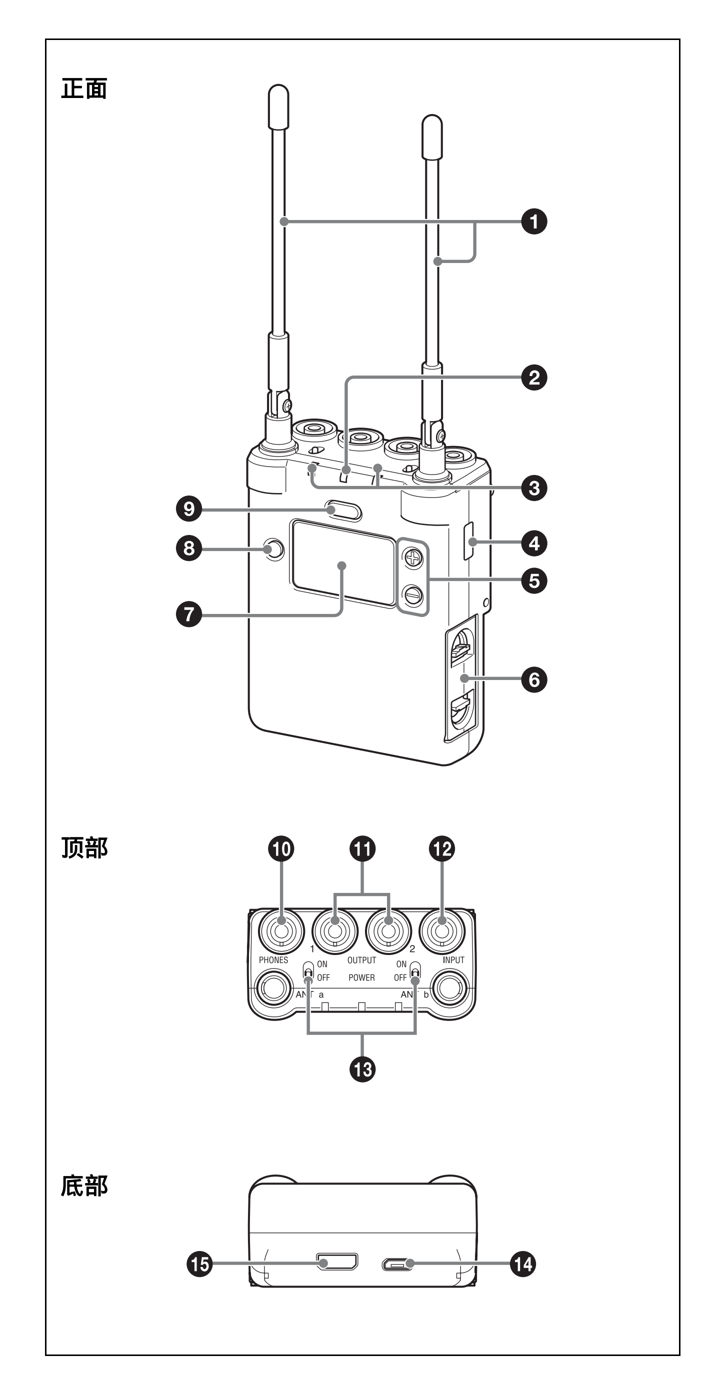
通过两枚 AA 电池进行操作

本机在使用两枚 AA 锂电池时可运行 5 小时。 镍氢电池和锂电池都可使用。

支持多接口热靴

使用选配的 SMAD-P3D 热靴适配器 （未随附）可以在配备多接口热靴 （例如，Sony 视频摄录一体机和可互换镜头数码相机）的摄像机上安装本机，并在未连接电缆的情况下将音频信号从本机发送到摄像机。

部件识别



❶ 天线

❷ POWER 指示灯
显示电池电量和充电状态。

指示灯显示	状态
亮起 （绿色）	电池电量充足
闪烁 （绿色）	电池电量不足
亮起 （橙色）	充电 （装入镍氢充电电池且电源关闭时）
闪烁 （红色）	无法充电 （插入了除可充电镍氢电池以外的电池或镍氢电池已损坏） **注意** 此时请断开 USB 电缆并更换电池。

指示灯显示	状态
熄灭	电源关闭或电池耗尽

❸ RF （射频）指示灯
指示调谐器 1 和调谐器 2 的 RF 输入电平。
亮起绿色：25 dBμ 或更大
亮起红色：15 dBμ 至 25 dBμ
熄灭：低于 15 dBμ
0 dBμ = 1 μV_{EMF}

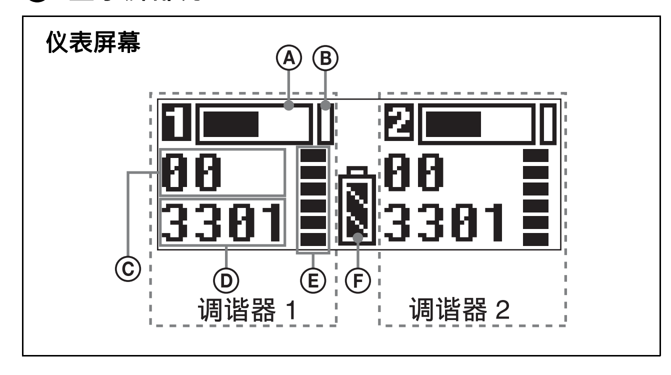
❹ 红外发射口
将本机上配置的频率和压扩器模式设置发送到发射器。

❺ + 或 – 按钮
用于选择某个功能或值。

❻ 电池盒
容纳两枚 AA 电池 （碱性电池、镍氢电池或锂电池）。

有关如何装入电池的详情，请参阅 “电源”（第 5 页）。

❼ 显示屏部分



Ⓐ 音频输入电平表
指示输入信号电平。

Ⓑ 峰值指示灯
当信号低于失真开始电平 3 dB 时亮起，作为输入电平过高的警告。

Ⓒ 通道组显示
显示已配置的接收组的名称。

Ⓓ 通道显示
显示已配置的接收通道的名称。

Ⓔ RF 电平表
指示 RF 输入电平。 亮起分段的数量取决于输入电平。
6 个分段亮起：60 dBμ 或更高
5 个分段亮起：50 至 60 dBμ
4 个分段亮起：40 至 50 dBμ
3 个分段亮起：30 至 40 dBμ
2 个分段亮起：20 至 30 dBμ
1 个分段亮起：10 至 20 dBμ
所有分段熄灭： 10 dBμ 或以下

Ⓕ 电池电量指示灯
显示电池电量。从 USB 接口供电时，会显示 “EXT”。从 SMAD-P3D （未随附）供电时，会显示 “MI”。

有关详情，请参阅 “电池电量指示灯”（第 5 页）。

❽ SET 按钮
更改要设置的项目或输入选定的功能或参数值。

❾ MENU 按钮
切换显示屏中显示的菜单。

❿ PHONES （监听）接口 （直径 3.5-mm，立体声微型插孔）
连接至耳机以监听音频输出。

注意

请勿连接带单声道微型插孔的耳机。 否则可能会使耳机输出短路，导致声音输出失真。

⓫ OUTPUT 1/2 （音频输出 1/2）接口 （直径 3.5-mm，立体声微型插孔，平衡输出）
将随附的 XLR-BMP 转换输出电缆或立体声微型插头 - BMP 转换电缆的一端连接至此接口，另一端连接至摄像机、混音器或放大器的麦克风输入。如果所连接设备上的麦克风输入接口是立体声微型插孔，请将直式（BMP）插头连接到调谐器，将 L 形 （立体声微型）插头连接到设备的麦克风输入接口。

注意

为防止损坏调谐器，请勿从麦克风外部电源或其他电源对此接口施加电压。

⓬ MIC INPUT （音频输入）接口 （直径 3.5-mm，立体声微型插头）
连接外部插入式功率麦克风或 Sony BMP 型领夹式麦克风。

⓭ POWER 开关
单独打开或关闭调谐器 1 和调谐器 2。

⓮ USB 接口 （Micro B 型）
连接至市售的 USB 便携式电源。
当电源打开时，设备以 USB 便携式电源提供的电源运行。装入镍氢电池且电源关闭时，电池由 USB 便携式电源充电。

注意

碱性电池和锂电池无法充电。

⓯ 辅助接口
用于连接外接附件。

电源

该设备使用两枚 AA 电池 （碱性电池、镍氢电池或锂电池）、与 USB 接口相连的电源、或从辅助接口提供的电源进行操作。 AA 电池电源和通过 USB 接口或辅助接口提供的外部电源均可供使用时，可使用 PWR SOURCE （外部电源选择）功能选择优先电源。按照出厂默认设定，所装入的 AA 电池的电源优先。关于装入电池和显示电池电量，或从连接至 USB 接口的电源供电的详情，请参阅下文各节的说明。

有关 PWR SOURCE 功能设置的详情，请参阅 “选择优先电源（PWR SOURCE）”（第 11 页）。

注意

使用锰电池会导致性能不良。请勿使用锰电池。

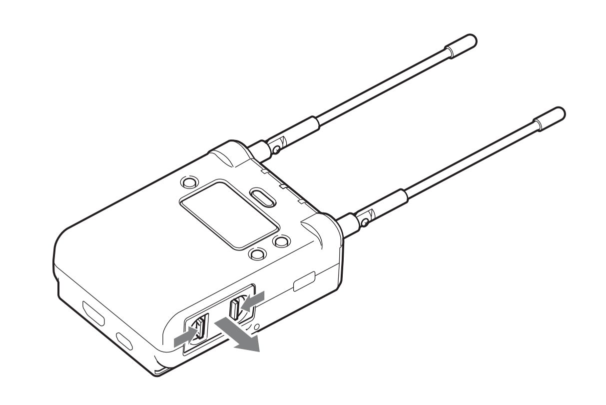
装入电池

注意

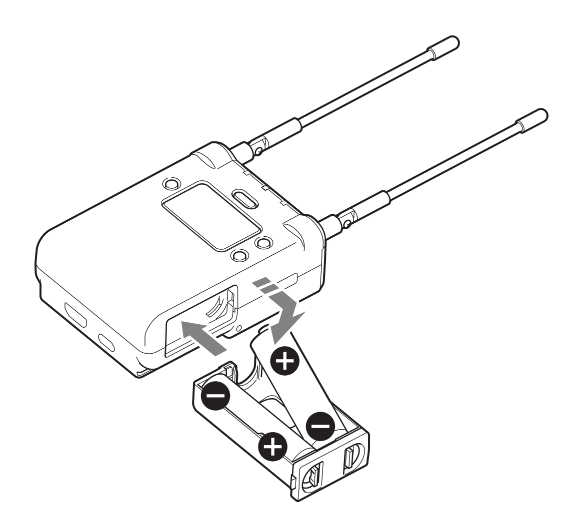
- 务必使用相同类型的电池组。请勿使用不同类型的电池或混用不同电量的电池。
- 操作期间更换电池可能会产生强烈的噪声。请务必关闭设备后再更换电池。

1 关闭电源。

2 向内滑动两个电池盒扣 （如图所示），拉出电池盒。



3 按照正确的⊕极和⊖极方向，装入两枚新的AA电池，然后关闭电池盒。



确保电池盒牢固锁定。

电池电量指示灯

打开调谐器 1 或调谐器 2 时，本机剩余的电池电量会显示在显示屏部分。
如果指示灯开始闪烁 （下面的指示 5），请立即更换两枚电池。如果使用新的碱性电池，请检查推荐期限后使用。

	电池电量指示灯	电池状态
1	亮起	良好
2	亮起	剩余电量低于 70%
3	亮起	剩余电量低于 40%
4	亮起	剩余电量低于 20%
5	闪烁	即将耗尽

注意

- 当 BATTERY 设为 TYPE1 时，将根据使用新 LR6（AA 尺寸）Sony 碱性电池的情况显示电池电量。使用不同种类的电池、不同品牌的电池或旧电池时，可能无法正确显示电池电量。如果使用 AA 尺寸碱性电池之外的其他电池，可使用 BATTERY 功能选择电池类型。
- 如果您打算长时间持续使用本机，建议更换全新的电池。
- 即使关闭本机电源，也会逐渐消耗电池电量。 长时间不使用本机时，请取出电池。

有关 BATTERY 功能设置的详情，请参阅 “设定电池类型（BATTERY）”（第 11 页）。

电池注意事项

电池处理不当可能会发生泄漏或爆炸。请务必遵守以下说明。
- 按照正确的 ⊕ 极和 ⊖ 极方向装入电池。
- 务必将两枚电池一并更换为新电池。
- 请勿使用不同类型的电池或混用新旧电池。
- 干电池不能充电。
- 长期不使用设备时，应取出电池。如果电池出于某些原因发生泄漏，请咨询 Sony 服务代表。

从 USB 接口供电

可通过连接到 USB 接口的市售 USB 输出类型交流适配器或便携式电源来操作本机。
使用 USB 输出类型交流适配器或便携式电源供电时，请使用满足以下条件的设备。
- 输出接口：USB micro B 型
- 额定电压：5 V
- 输出电流：200 mA 或更高

从 USB 接口供电时，将显示 EXT。

为镍氢电池充电

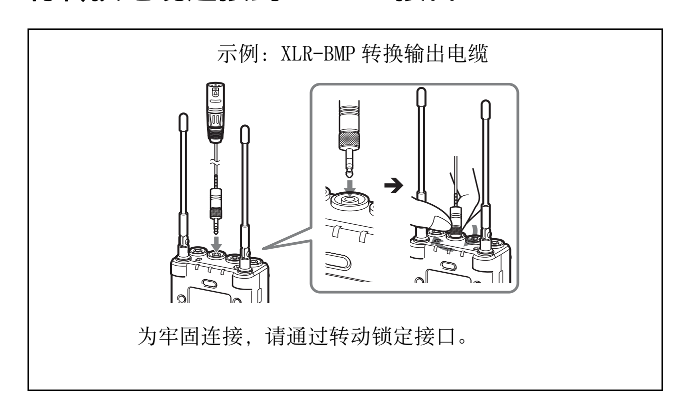
您可以为本机内装入的镍氢电池充电。
对镍氢电池充电时，请先关闭电源，并将市售的 USB 输出类型交流适配器或便携式电源连接到USB接口。
电池充电时，POWER 指示灯呈橙色亮起。充电完成后，POWER 指示灯熄灭。
使用 USB 输出类型交流适配器或便携式电源对电池充电时，请使用满足以下条件的设备。
- 输出接口：USB micro B 型
- 额定电压：5 V
- 输出电流：1 A 或更高

注意

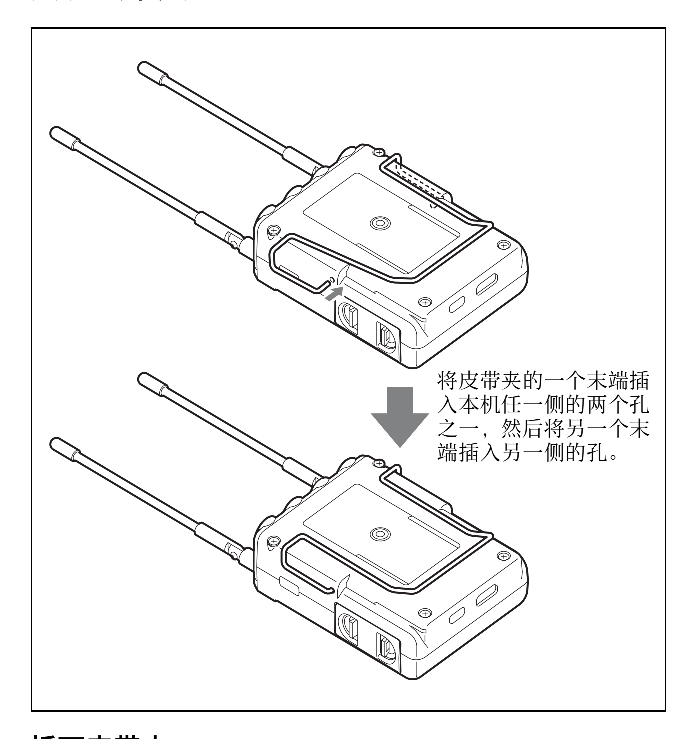
- 视连接的交流适配器、便携式电源、计算机端口或充电式电池而定，可能不支持充电。
- 本机开启时，镍氢电池不充电。

安装附件

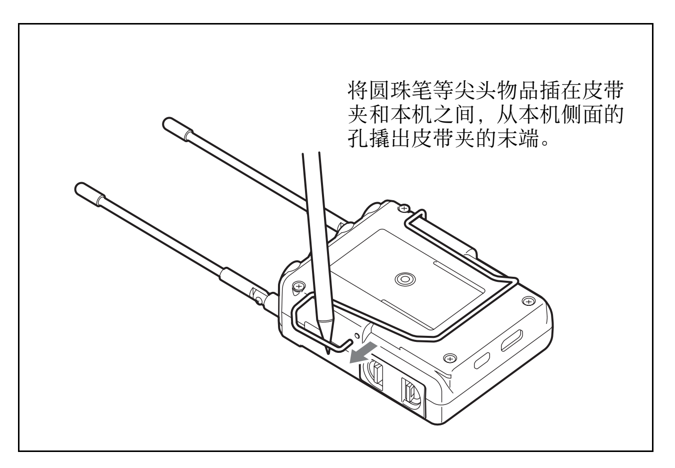
将转换电缆连接到 OUTPUT 接口



安装皮带夹



拆下皮带夹

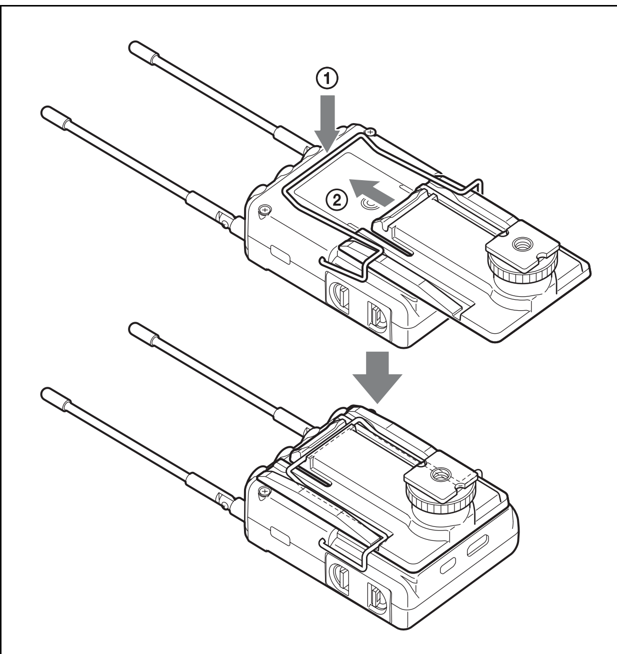


安装热靴适配器

安装热靴适配器之前，请安装皮带夹。

注意

如果打算安装热靴适配器，请将皮带夹反装。

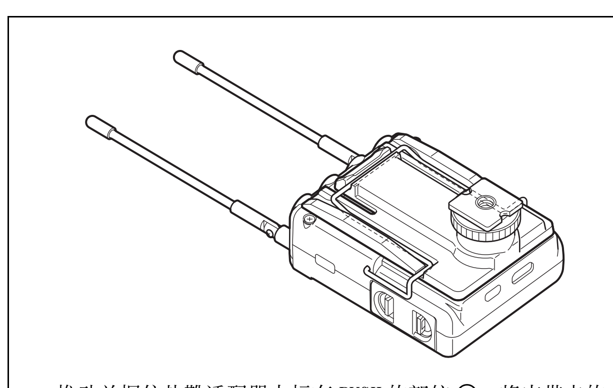


推动皮带夹的底部，使皮带夹和本机之间产生一定的空间（①），将皮带夹对准热靴适配器上的两个垂直凹槽，然后按照箭头方向插入适配器（②）。充分推入热靴适配器，直至皮带夹装配到适配器把柄上的水平凹槽内。

注意

如果安装摄像机，请向下弯曲本机的天线，以免天线反映在显示屏上。

拆下热靴适配器



推动并握住热靴适配器上标有 PUSH 的部位 ①，将皮带夹的水平部分从热靴适配器上的水平、凹槽分离（②）。然后，按箭头方向推动热靴适配器（③）。

设置

设置接收通道

关于通道组和可选通道的详细说明，请参阅 CD-ROMs 上的频率列表。

注意

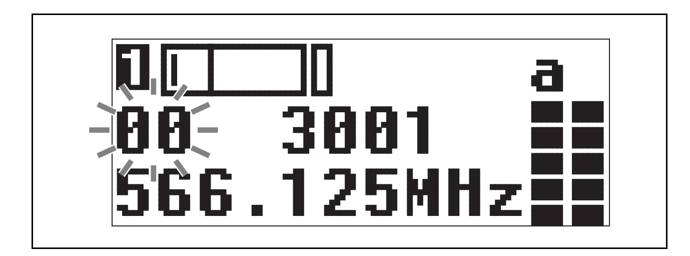
为了防止干扰和噪声，请注意下列事项。
- 请勿同时使用已设为同一通道的多个发射器。
- 同时使用两个或更多通道时，请始终配置同一组内的多个通道。
- 让所有发射器和接收器至少彼此距离 3 米。

1 将 POWER 1 或 POWER 2 开关设为 ON。

2 按下MENU按钮显示RX1或RX2菜单，然后按+或–按钮显示 GP/CH 屏幕。

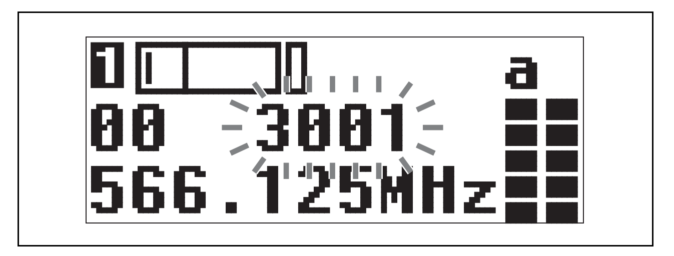
3 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

通道组的显示开始闪烁。



4 用+或–按钮选择所需的通道组名称，然后按 SET 按钮。

即可设定通道组，通道编号的显示开始闪烁。



5 用+或–按钮选择所需的通道编号，然后按 SET 按钮。

显示停止闪烁，所需通道被设定。

注意

- 如果在通道组显示或通道编号显示开始闪烁后10秒内没有用户输入，闪烁的显示设置将被保存。 设定其他参数时同样适用。
- 频率指示灯响应通道编号发生改变。
- 即使在设定接收通道时，本机仍会继续接收。
- 如果在配置设置时电源中断，请重新开始执行配置步骤。
- 确保同一系统内的发射器和发射器设为同一通道。

搜寻通道组内的可用通道 (Clear Channel Scan)

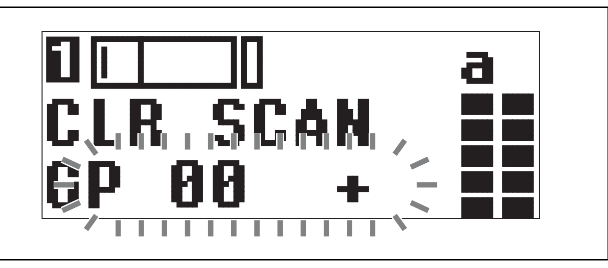
可以搜寻指定通道组内的可用通道。
执行此操作之前，请选择通道组。

有关详情，请参阅 “设置接收通道”（第 7 页）。

1 按下MENU按钮显示RX1或RX2菜单，然后按+或–按钮显示 CLR SCAN 屏幕。

2 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

按住按钮，直至通道组和 + 的显示开始闪烁。



3 按 + 按钮。

本机开始对所选通道组进行扫描。 找到可用的通道后，可用通道当中的第一个通道编号在显示屏上开始闪烁。

显示下一个可用通道编号
按 + 按钮。

取消搜寻
按 – 按钮。 显示将返回 CLR SCAN 屏幕。

4 所需通道编号开始闪烁时，按 SET 按钮。

可用通道的搜寻结束，显示的通道被设定。

搜寻通道组内的占用通道 (Active Channel Scan)

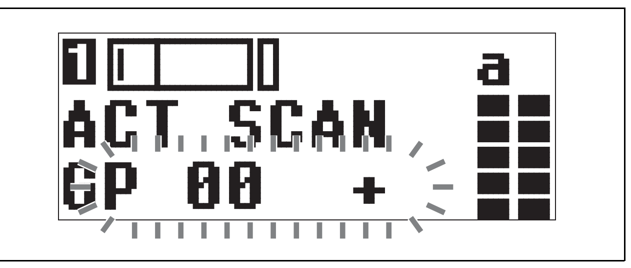
可以搜寻指定通道组内的占用通道。 将一个以上的接收器与单个发射器搭配使用时，此操作非常有用。
执行此操作之前，请选择通道组。

有关详情，请参阅 “设置接收通道”（第 7 页）。

1 按下MENU按钮显示RX1或RX2菜单，然后按+或–按钮显示 ACT SCAN 屏幕。

2 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

按住按钮，直至通道组和 + 的显示开始闪烁。



3 按 + 按钮。

本机开始扫描所选通道组内的占用通道。 找到占用的通道后，占用通道当中的第一个通道编号在显示屏上开始闪烁。

显示下一个占用通道编号
按 + 按钮。

取消搜寻
按 – 按钮。 显示将返回 ACT SCAN 屏幕。

4 所需通道编号开始闪烁时，按 SET 按钮。

占用通道的搜寻结束，显示的通道被设定。

设置压扩器模式

视正与本机配合使用的发射器而定，可能需要更改压扩器模式。
可以为调谐器 1 和调谐器 2 配置不同的压扩器模式。

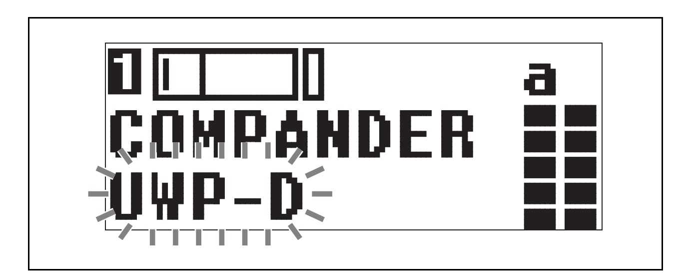
注意

- 与 UWP-D 系列发射器配合使用时，请将发射器设为相同的压扩器模式。
- 如果因搭配使用的设备上配置的压扩器模式设置不同而导致单音信号频率不同，则不会输出音频。

1 按下MENU按钮显示RX1或RX2菜单，然后按+或–按钮显示 COMPANDER 屏幕。

2 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

此时选定项目会开始闪烁。



3 用 + 或 – 按钮选择压扩器模式，然后按 SET 按钮。

这样即可配置选定的压扩器模式。
UWP-D：与 Sony UWP-D 系列发射器搭配使用时选择此项。
UWP：与 Sony UWP 系列发射器搭配使用时选择此项。
WL800：与 Sony WRT 系列发射器搭配使用时选择此项。

发射器和压扩器模式组合

根据正在使用的发射器配置合适的压扩器模式。

注意

如果接收器和压扩器模式设置的组合不正确，则不会输出音频。

发射器		本机上的压扩器模式		
		UWP-D	UWP	WL800
UWP-D 系列（UTX-B03、UTX-M03、UTX-P03、UTX-B03HR）	压扩器模式：UWP-D	是	否	否
	压扩器模式：UWP	否	是	否
	压扩器模式：WL800	否	否	是
UWP 系列 （UTX-B2、UTX-H2、UTX-P1）		否	是	否
WRT 系列 （WRT-822 等）		否	否	是

使用红外通信功能

与 UWP-D 系列发射器搭配使用时，可以使用红外通信功能将本机上配置的频率和压扩器模式发送并应用到发射器。

注意

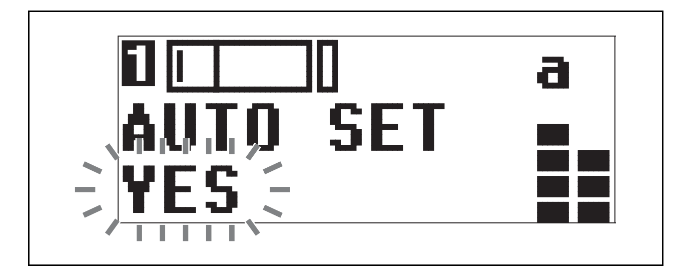
与 UWP 或 WRT 系列发射器搭配使用时，不能使用此功能。

通过红外通信搜索可用通道并配置通道设置 (AUTO SET)

1 按下MENU按钮显示RX1或RX2菜单，然后按+或–按钮显示 AUTO SET 屏幕。

2 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

显示屏上的 YES 闪烁。



3 按 SET 按钮。

Clear Channel Scan 开始搜寻可用的通道。
Clear Channel Scan 完成后，将会设定噪声和干扰最少的通道。
通道设定后，红外通信自动启动。

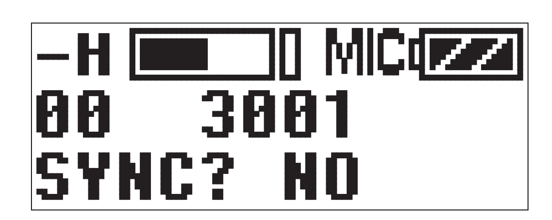
注意

打开电源时，可能产生一些噪声。 因此，打开电源时，应将本机相连设备的音频输入电平调低。

4 按住发射器上的 SET 按钮并按 POWER/MUTING 按钮打开电源。

5 将本机的红外发射口放置在靠近发射器的红外检测器的位置。

本机上设定的通道信息将被发送到发射器，发射器显示屏上将出现一条提示，询问您是否要更改到该频率。



6 用 + 或 – 按钮选择“YES”，然后按发射器上的 SET 按钮。

这会设置发射通道和压扩器模式。

注意

- 步骤 **3** 中本机的红外通信持续 10 秒左右。 请在这 10 秒的时间内执行步骤 **4** 和 **5**。 如果已经过了 10 秒，可使用本机的 SYNC 屏幕重新建立红外连接。
- 将本机和发射器放置在相距约 20 cm 以内的位置。
- 如果在发射器显示屏上出现提示后过了 5 秒仍无任何用户输入，则发射器将恢复到先前的状态而不更改频率。
- 根据周围环境，使用红外连接的通信可能会受到不利影响。 如果发生这种情况，请用本机上的 SYNC 屏幕重新建立连接。

通过红外通信手动配置组 / 通道并配置通道设置 (SYNC)

1 配置组 / 通道设置 *（第 7 页）*。

2 按下MENU按钮显示RX1或RX2菜单，然后按+或–按钮显示 SYNC 屏幕。

3 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

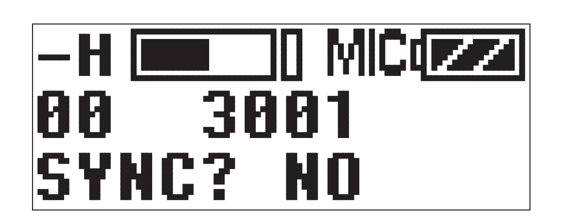
出现一个确认画面。

4 用 + 或 – 按钮选择 “YES”， 然后按 SET 按钮。

5 按住发射器上的SET按钮并按POWER/MUTING按钮打开电源。

6 将本机的红外发射口放置在靠近发射器的红外检测器的位置。

本机上设定的通道信息将被发送到发射器，发射器显示屏上将出现一条提示，询问您是否要更改到该频率。



7 用＋或－按钮选择“YES”，然后按发射器上的 SET 按钮。

这会设置发射通道和压扩器模式。

调整监听音频电平

可在 1 至 16 的范围内设定监听音频电平。

1 按 MENU 按钮显示仪表屏幕，然后使用＋或－按钮显示 PHONES。

显示当前的监听音频电平。



2 按住 SET 按钮至少一秒。

按住按钮，直至监听音频电平闪烁。

3 用＋或－按钮设定所需的监听音频电平，然后按 SET 按钮。

便可储存设置值。即使在电源关闭后，该设置仍将保留。

菜单显示和详细设置

菜单结构和层级

菜单结构

UTILITY 菜单
可以在显示调谐器 1 和 2 上的信息的仪表屏幕上显示 UTILITY 菜单。 此菜单可以配置本机的基本设置。

RX1 （调谐器 1）菜单
此菜单可以配置 RX1 （调谐器 1）的设置。

RX2 （调谐器 2）菜单
此菜单可以配置 RX2 （调谐器 2）的设置。

EXT.IN 菜单
此菜单可以配置连接到外部输入接口的麦克风的设置。

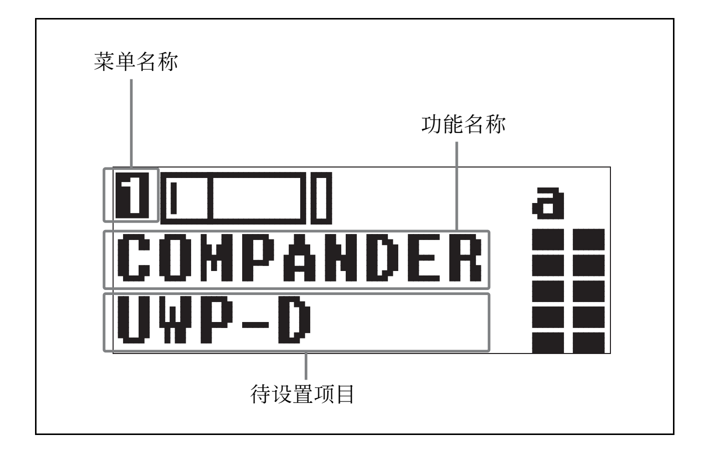
菜单层级

MENU

- 仪表屏幕
  - <UTILITY>
  - PHONES
  - OUT LEVEL
  - TIME
  - PWR SOURCE
  - BATTERY
  - CONTRAST
  - RESET
  - VERSION
- RX1
  - GP/CH
  - AUTO SET
  - BAND
  - CLR SCAN
  - SYNC
  - COMPANDER
  - ACT SCAN
  - ASSIGN
- RX2
  - GP/CH
  - AUTO SET
  - BAND
  - CLR SCAN
  - SYNC
  - COMPANDER
  - ACT SCAN
  - ASSIGN
- EXT.IN
  - MIC SELECT
  - INPUT LEVEL
  - LCF
  - PHASE
  - ASSIGN

至仪表屏幕

基本菜单操作



1 反复按 MENU 按钮选择菜单。

每次按 MENU SELECT 按钮，菜单都会按照下列顺序更改：
仪表屏幕、RX1、RX2、EXT.IN、仪表屏幕
如果要在 UTILITY 菜单中配置设置，请显示仪表屏幕。

2 反复按 + 或 – 按钮直到显示要设定的功能。

3 按住 SET 按钮直到要设定的项目闪烁。

4 按 + 或 – 按钮更改设置。

5 按 SET 按钮应用设置。

注意

关闭调谐器后，与该调谐器相对应的菜单将不再显示。

UTILITY 菜单

UTILITY 菜单包括与基本接收器设置有关的项目，其中包括仪表屏幕。
下面介绍了这些功能和参数。 带下划线的项目是默认设置。

调整监听音频电平（PHONES）

调整耳机的监听音频电平。
出厂默认设置为 12。

有关详情，请参阅 “调整监听音频电平”（第 10 页）。

设定音频输出电平（OUT LEVEL）

设定音频输出电平。可以以 3 dB 为增量，在 –12 dB 至 +12 dB 的范围内设定电平。出厂默认设置为 0 dB。

注意

在 OUT LEVEL 中更改输出电平时，监听输出电平不变。监听输出电平是独立调整的。

关于调整监听音频电平的详情，请参阅 “调整监听音频电平”（第 10 页）。

显示累计运行时间（TIME）

显示本机的累计运行时间，作为总使用时间的指引。
出厂默认设置为 00:00。 最多可显示 99:99。

重置时间显示

1 按住 SET 按钮，直至时间显示开始闪烁。

2 按 – 按钮以显示 00:00 CLR 并按 SET 按钮。

在显示 00:00 CLR 时按 + 按钮，会使时间显示开始闪烁。 在此状态下，可以按 SET 按钮取消累计运行时间的重置。

选择优先电源（PWR SOURCE）

在设备内装入的电池、外部 USB 便携式电源、或与 USB 接口或辅助接口相连的附件当中，指定优先使用的电源。
<u>BATT -> EXT</u>：设备内装入的电池优先。
EXT -> BATT：优先通过 USB 接口或外部连接电源供电。
BATT ONLY：使用本机中插入的电池，即使电池电量耗尽也不会从 USB 接口或辅助接口供电。

注意

如果指定 BATT -> EXT 或 EXT -> BATT 且优先电源被切断，电源将自动切换到其他来源。因此，当只有一种电源可供使用时，不论 PWR SOURCE 如何设定，均会使用该电源。切换电源时，音频可能会短暂中断。

设定电池类型（BATTERY）

可以设定所用电池的类型，以提供更准确的电池电量指示。
<u>TYPE1</u>：使用 LR6 （AA 尺寸）碱性电池时的推荐设置。基于新的 Sony 碱性 LR6 （AA 尺寸）电池显示电池电量。
TYPE2：使用镍氢充电电池时的推荐设置。
TYPE3：使用锂电池时的推荐设置。

注意

电池特性因电池类型和环境条件而异。建议在使用前了解电池的特性。

设定显示对比度（CONTRAST）

在 1 至 10 的范围内调整显示屏上文字和图标的对比度。
可配置的数值如下所示。
（浅）1 2 3 4 5 <u>6</u> 7 8 9 10 （深）

恢复出厂默认设置（RESET）

将所有参数恢复到出厂默认设置。

按住 SET 按钮。 将出现一条提示，询问您是否恢复出厂默认设置。 按 + 或 – 按钮选择 YES，然后按 SET 按钮。 即可将本机参数恢复到出厂默认设置。

显示软件版本（VERSION）

显示本机的软件版本。

RX （调谐器）1/2 菜单

有关菜单操作详情，请参阅 "基本菜单操作"（第 11 页）。

使用此菜单设置数字无线接收器功能 （此接收器的主要功能）。

选择组 / 通道（GP/CH）

出厂默认设置因机型而异。

有关详情，请参阅 "设置接收通道"（第 7 页）。

自动设定可用的通道（AUTO SET）

自动搜寻并设定可用通道，并开始对发射器进行红外传输。

有关详情，请参阅 "通过红外通信搜索可用通道并配置通道设置（AUTO SET）"（第 9 页）。

选择频带（BAND）

选择接收频带。

注意

日本和韩国机型没有此菜单。 这些机型不能选择频带。

关于各频带的通道组和通道的详细说明，请参阅 CD-ROM 上的频率列表。

搜寻并选择可用通道（CLR SCAN）

搜寻可用的通道。

有关详情，请参阅 "搜寻通道组内的可用通道（Clear Channel Scan）"（第 8 页）。

使用红外传输（SYNC）

用红外发射器将本机上设定的频率和压扩器模式传送到发射器。

有关详情，请参阅 "通过红外通信手动配置组 / 通道并配置通道设置（SYNC）"（第 9 页）。

设定压扩器模式（COMPANDER）

设定压扩器的工作模式。

有关详情，请参阅 "设置压扩器模式"（第 8 页）。

将频率设为占用通道（ACT SCAN）

搜寻已经使用的通道。 将一个以上的接收器与单个发射器搭配使用时，此操作非常有用。

有关详情，请参阅 "搜寻通道组内的占用通道（Active Channel Scan）"（第 8 页）。

选择适合已接收音频的输出接口（ASSIGN）

选择要输出接收信号的接口。
在出厂默认设置下，调谐器 1 设为 OUT1，调谐器 2 设为 OUT2。
OUT1：从 OUTPUT 1 接口输出音频。
OUT1/2：同时从 OUTPUT 1 和 OUTPUT 2 接口输出音频。
OUT2：从 OUTPUT 2 接口输出音频。

EXT.IN 菜单

此菜单可以配置连接到本机外部输入接口的麦克风的设置。

选择外部麦克风类型（MIC SELECT）

选择要连接到外部输入接口的麦克风的类型。
OFF：不使用外部麦克风时选择此项。
PLUG-IN PWR：使用插入式电源麦克风时选择此项。
MONO BMP +5V：使用 Sony 领夹式麦克风时选择此项。

调整输入电平（INPUT LEVEL）

在 –12 至 +12 dB 之间设置输入电平。 根据连接的麦克风的类型选择该值。
出厂默认设置为 0dB。

设置低切滤波器（LCF）

可设置低切滤波器以减小风噪。
可将截止频率设为 OFF/LOW/MID/HIGH。
OFF：不滤波
LOW：100 Hz 截止频率
MID：150 Hz 截止频率
HIGH：200 Hz 截止频率

切换麦克风的相位（PHASE）

可以切换所连接麦克风的相位，以输出倒相音频。
NORMAL：未倒相。
INVERT：内相倒相。

选择适合音频输入的输出接口（ASSIGN）

选择要输出信号输入的接口。
OUT1：从 OUTPUT 1 接口输出音频。 如果连接的麦克风是 LR 型，输出将会混音。
OUT1/2 (L/R)：同时从 OUTPUT 1 和 OUTPUT 2 接口输出音频。 如果连接的麦克风是 LR 型，L 将从 OUTPUT 1 接口输出，R 将从 OUTPUT 2 接口输出。
OUT2：从 OUTPUT 2 接口输出音频。 如果连接的麦克风是 LR 型，输出将会混音。

错误信息

发生问题时，显示屏上可能出现下列错误信息之一。

信息	含义	解决方法
EEP ERROR	后备存储器数据发生错误。	请联系 Sony 服务代表。
PLL ERROR	PLL 合成器电路发生错误。	重新启动设备。 如果消息仍然存在，请联系 Sony 服务代表。
NO TONE	音频信号输出已静音，因为收到的单音信号与本机上配置的压扩器模式不同。	根据正在使用的发射器配置合适的压扩器模式*"设置压扩器模式"（第 8 页）*。 与 UWP-D 系列发射器（UTX-B03、UTX-M03 等）配合使用时，请将本机和发射器设为相同的压扩器模式。

故障排除

如发现问题，要求维修之前请使用以下检查表进行检查。 如果问题仍然存在，请联系 Sony 服务代表。

故障现象	原因	解决方法
无法打开设备电源。	电池 ⊕ 极和 ⊖ 极的方向不正确。	以正确的极性方向装入电池。
	电池电量不足。	更换新电池。
	电池端子脏污。	用棉签清洁 ⊕ 和 ⊖ 端子。
	未插入电池，尽管 PWR SOURCE 被设为 BATT ONLY。	请插入电池，或者更改 PWR SOURCE 设置。
没有声音。	发射器上的通道设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的通道。
	发射器上的压扩器模式设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的压扩器模式设置。
声音失真。	发射器上的通道设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的通道。
声音太低。	未正确连接随附的电缆和连接的设备。	请参阅已连接设备的使用说明书，正确进行连接。
声音中断或有噪声。	将两个或更多发射器设为同一通道。	不能在同一通道上使用两个或更多发射器。 参照 CD-ROM 上存储的频率列表，配置各发射器的通道。
	未将发射器设为同一通道组内的通道。	同时使用两个或更多发射器时，制定通道方案以免发生信号干扰。 将各发射器设为同一通道组内的不同通道。
	使用了相邻通道。	使用至少隔开两个通道（250 kHz）的不同通道。
	受到无线电波干扰。	将接收器的通道设为 RF 指示灯不亮的通道，或使用Clear Channel Scan功能切换到无干扰的通道。然后，将发射器设为与接收器相同的通道。 如果使用两个或更多发射器，更改为不受影响的通道组。
即使关闭发射器，接收器上的 RF 指示灯仍然亮起。	受到无线电波干扰。	将接收器的通道设为 RF 指示灯不亮的通道，或使用 Clear Channel Scan 功能切换到无干扰的通道。然后，将发射器设为与接收器相同的通道。 如果使用两个或更多发射器，更改为不受影响的通道组。
无法用红外通信设定发射器通道。	发射器的红外接收器与接收器的红外发射口距离过远。	将发射器的红外接收器与接收器的红外发射口之间的距离缩短到约 20 cm 以内。
	其他设备之间的红外通信或强阳光造成干扰。	有强阳光等干扰时，传输距离会缩短。 使发射器和接收器尽可能相互靠近。

关于使用的重要说明

使用和存储

- 在电气设备 （电机、变压器或调光器）附近使用 UWP-D 系列装置可能因电磁感应而造成干扰。 尽可能让本设备远离此类设备。
- 照明设备的存在可能产生大频率范围的电气干扰。在这种情况下，干扰可能随接收器天线的位置和发射器的位置产生波动。 请调整设备位置，将干扰减到最低。
- 为避免信噪比下降，请勿在下列有噪声的场所或受震动的位置使用 UWP-D 设备：
  - 电气设备附近，例如电机、变压器或调光器
  - 空调设备附近，或空调机气流直吹的位置
  - PA （公共广播）扬声器附近
  - 可能碰到接收器的设备附近

  应使本设备尽可能远离上述设备或使用缓冲材料。

清洁

用一块柔软干布清洁设备的表面和接口。 切勿使用稀释剂、苯、酒精或其他化学品，否则可能损毁表面。

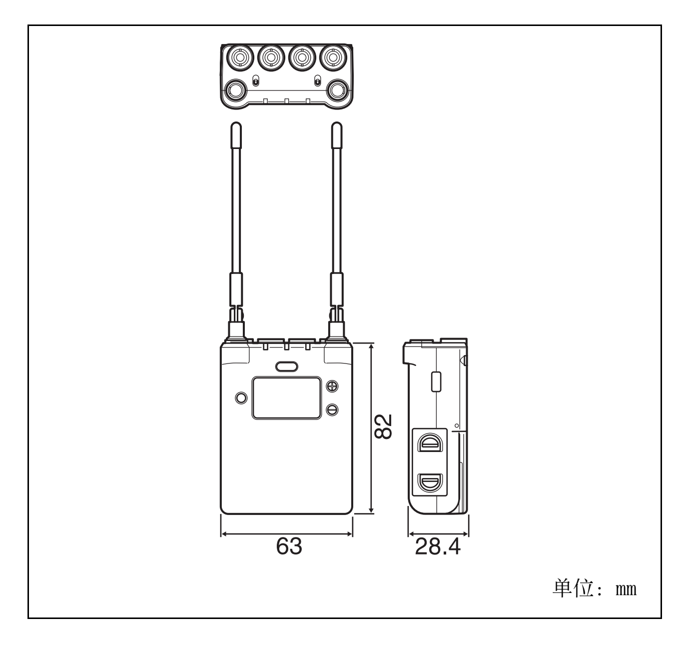
防止电磁干扰
由于外部噪声的影响产生的噪声和 / 或无线电干扰，某些通道可能无法使用。 在这种情况下，建议停止传输 （关闭电源）或改为其他频率 （更改通道）。

防止来自便携式通信设备的电磁干扰
在本设备附近使用便携式电话和其他通信设备可能导致故障或干扰音频信号。 建议关闭本设备附近的便携式通信设备。

规格

天线	1/4 λ 导线天线 （角度可调式）
RF 静噪电平	15 dBμ/OFF （0 dBμ = 1 μV）
音频输出电平	–60 dBV （调制频率为 1 kHz，频率偏移为± 5.0 kHz）
音频输入电平	–50 dBV （当输出为 –60 dBV、输入频率为 1 kHz 时）
耳机输出电平	5 mW （16 Ω）
音频输入 / 输出接口	3.5 mm 直径微型插孔
接收方法	空间分集系统 （单通道操作时为真分集系统）
本机振荡器	晶控 PLL 合成器
接收频率	美国上市型号： 470 MHz 至 542 MHz （UC14 型）、 536 MHz 至 608 MHz （UC25 型）、 566 MHz 至 608 MHz 和 614 MHz 至 638 MHz （UC30 型）、 638 MHz 至 698 MHz （UC42 型） 欧洲上市型号： 470 MHz 至 542 MHz （CE21 型）、 566 MHz 至 630 MHz （CE33 型）、 638 MHz 至 694 MHz （CE42 型） 中国上市型号： 710 MHz 至 782 MHz （CN38 型） 韩国上市型号： 925 MHz 至 937.5 MHz （KR 型） 泰国地区上市型号： 794 MHz 至 806 MHz （E 型）
信噪比	60 dB 或更高 （A 权重）
语音延时	0.375 ms
去加重	50 μs
基准频偏	± 5 kHz
频响	40 Hz 至 18 kHz
失真	0.9% 或更低 （调制频率为 1 kHz，频率偏移为± 5.0 kHz）
单音信号	UWP-D 压扩器模式：32.382 kHz UWP 压扩器模式：32 kHz WL800 压扩器模式：32.768 kHz
指示灯	POWER、RF 1/2
工作温度	0 °C 至 50 °C （充电时： 0 °C 至 35 °C）
存储温度	–20 °C 至 +55 °C
电源	3.0 V 直流 （两枚 LR6/AA 尺寸碱性电池） 5.0 V 直流 （从 USB 接口提供） （双通道操作时为 170 mA ；镍氢电池充电时为 500 mA）
电池寿命	约 5 小时 （25 °C 条件下使用两枚 Sony LR6/AA 碱性电池测量）

尺寸



	63 × 82 × 28.4 mm （宽 / 高 / 深） （不包括天线）
质量	约 160 g （不包括电池）
随附的附件	热靴适配器（1） 皮带夹（1） XLR-BMP 转换输出电缆（2） 立体声微型插头 -BMP 转换电缆（1） 电池盒（1）（仅限中国机型） 使用前（1） CD-ROM （1） 保修卡（1）（仅限北美和韩国机型）

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

注意

- 在使用前请始终确认本机运行正常。
  无论保修期内外或基于任何理由，SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等，无论是在保修期以内或者以外，SONY 均不作任何赔偿。
- **SONY 对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。**
- **SONY 对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。**

http://www.sony.net/

Sony Corporation